Federación Nacional de Cafeteros de Colombia

FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA

COMITE NACIONAL DE CAFETEROS

Ministro de Relaciones Exteriores
Ministro de Hacienda y Crédito Público
Ministro de Agricultura
Ministro de Comercio Exterior
Jefe del Departamento Nacional de Planeación
Gerente de la Caja de Crédito Agrario, Industrial y Minero
Contralor de la República
Auditor General de la República ante la Federación Nacional de Cafeteros

Miembros elegidos para el período 1994 - 1995

PRINCIPALES	SUPLENTES
Luis Ignacio Múnera Cambas	Octavio Arizmendi Posada
Mario Gómez Estrada	Luis G. Giraldo M.
Alfonso Palacio Rudas	Lisandro Méndez Manchola
Rodrigo Múnera Zuloaga	Ricardo Andrés Giraldo Alzate
Diego Arango Mora	Rodrigo Velásquez Betancourth
Otto Drews Castro	Raúl Pupo Castro
Adolfo Forero Joves	Floresmiro Azuero Ramírez
Armando Amaya Alvarez	Manuel Mosquera Castro

Gerente General
JORGE CARDENAS GUTIERREZ

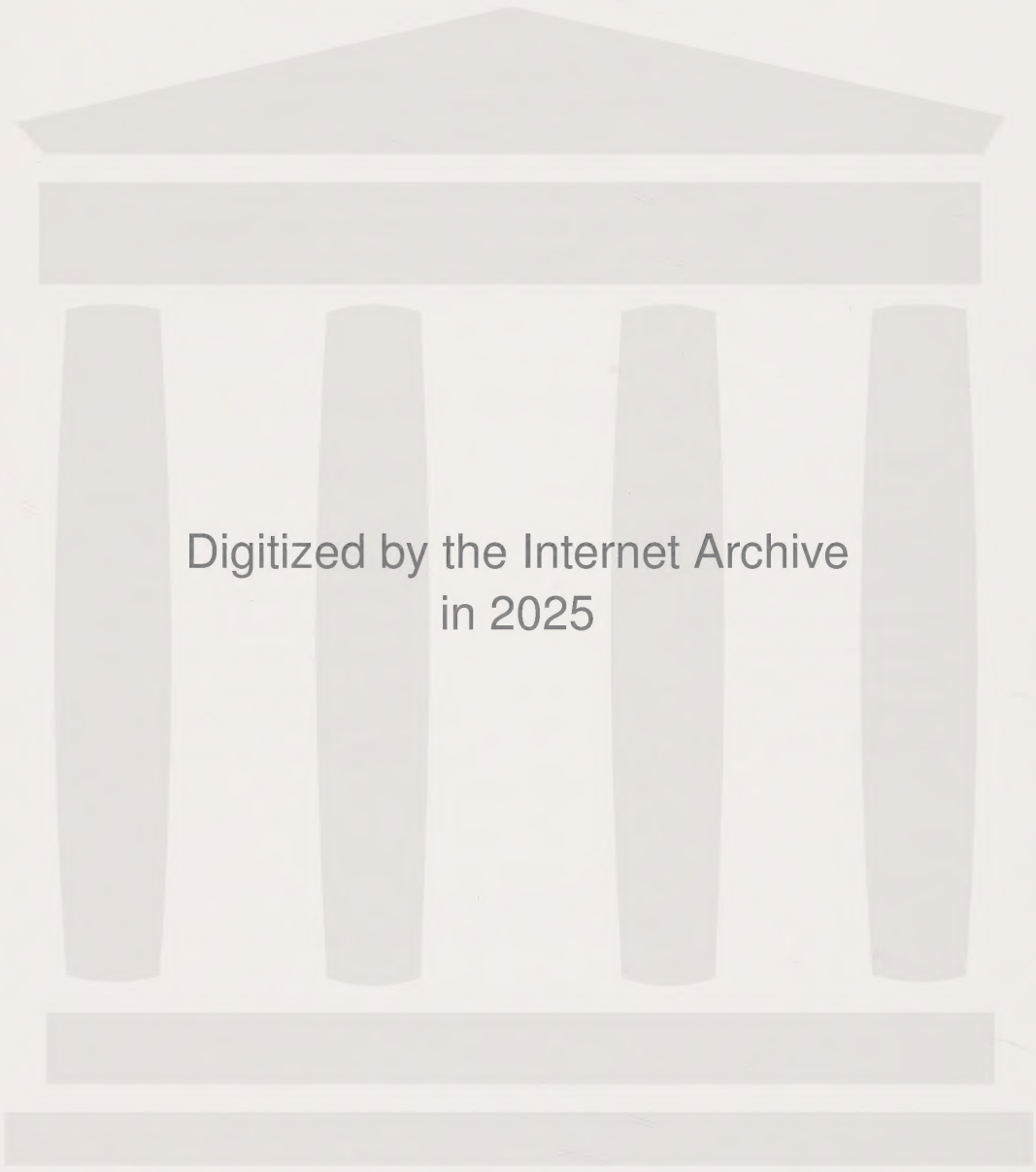
Subgerente General
HERNAN URIBE ARANGO

Gerente Administrativo
EMILIO ECHEVERRI MEJIA

Gerente Técnico
ANTONIO HERRON ORTIZ

Director División de Producción y Desarrollo Social
EDGAR ECHEVERRI GOMEZ

Director Programa de Investigación Científica
Director Centro Nacional de Investigaciones de Café
GABRIEL CADENA GOMEZ


Digitized by the Internet Archive
in 2025

https://archive.org/details/cenicafe_1983-1992_contents

FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA
GERENCIA TECNICA

Cenicafé

Centro Nacional de Investigaciones de Café
"Pedro Uribe Mejía"

AVANCES TECNICOS DE CENICAFE

Números: 114 al 184
Tomo II

Chinchiná, Caldas, Colombia

Edición:	Héctor Fabio Ospina O. Ing. Agr. M.Sc.
Diseño y Diagramación:	Angela C. Miranda C.
Procesamiento de textos:	Beatriz Jaramillo G.
Ilustraciones:	Gonzalo Hoyos S.
Fotografía:	Gonzalo Hoyos S. Blanca Mary López CENICAFE
Proceso de impresión:	Blanecolor Ltda. Manizales

PRESENTACION

Desde la creación del Centro Nacional de Investigaciones de Café, ***CENICAFE****, se realizan esfuerzos para divulgar el conocimiento que debe enriquecer a los técnicos del Servicio de Extensión de la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia.*

En 1971 se comenzó a publicar la serie ***AVANCES TECNICOS****, la cual reúne información obtenida en el proceso de investigación y que se considera como tecnología aplicable. Esta publicación con información está dirigida a los técnicos que trabajan asesorando a los caficultores en sus fincas, a profesionales en general, a caficultores y a estudiantes universitarios en las áreas del conocimiento superior agropecuario.*

La presente recopilación tiene por objeto, entregar a estas personas comprometidas con el desarrollo de la caficultura, un compendio de la información producida por Cenicafe y aún vigente, para lo cual se hizo un cuidadoso trabajo de selección por parte de los investigadores del Centro, un esmerado trabajo de edición, rediagramación y actualización por parte de la sección de Divulgación Científica, lo cual fue complementado con el apoyo de la División de Producción y Desarrollo Social de la Federación de Cafeteros.

Se reunieron entonces en estos dos primeros volúmenes (I y II) los Avances Técnicos seleccionados entre el total de los producidos en 22 años, desde el Nro 1, publicado en Abril de 1971, hasta el Nro 184 publicado en Diciembre de 1982.

Se complementó el trabajo con la adición de los índices de Descriptores y de Autores, preparados por la sección de Documentación de Cenicafé, que facilitan la consulta.

Entregamos entonces, a los Agentes de Cambio diseminados por la geografía cafetera, una herramienta de trabajo que debe contribuir a mejorar el estado de las plantaciones, incrementar la rentabilidad del cultivo, mantener la calidad del café suave colombiano y en general, aumentar el bienestar de las familias cafeteras.

ANTONIO HERRON ORTIZ
GERENTE TECNICO
FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA

TABLA DE CONTENIDO

Nº		Pag.
114	EL GORGOJO DEL CAFE *Araecerus fasciculatus* De Geer	1
115	INTERPRETACION DE ANALISIS DE SUELOS PARA CAFE	5
116	ELEFANTIASIS DEL PLATANO Y DEL BANANO	13
117	EPOCA DE FERTILIZACION DE LAS ZOCAS DE CAFE	17
118	ISOYETAS DE UNA REGION DE LA CUENCA DEL RIO CAUCA	21
119	PUDRICION ACUOSA DEL SEUDOTALLO DEL PLATANO	25
120	EL PICUDO NEGRO DEL PLATANO *Cosmopolites sordidus* (Germar)	29
124	GOLPE DE SOL EN CAFETALES	33
125	LA PALOMILLA DE LAS RAMAS DEL CAFETO (*Planococcus citri* (Risso) (Homoptera: Pseudococcidae)	37
127	DAÑOS PROVOCADOS EN CAFETALES POR EMANACIONES DEL VOLCAN NEVADO DEL RUIZ	39
128	ORIENTACIONES SOBRE PRACTICAS DE MANEJO DE Brachiaria decumbens EN SUELOS DE LADERA	43
129	LA SIGATOKA AMARILLA DEL PLATANO (*Mycosphaerella musicola*) Leach	47
130	NIVELES ADECUADOS DE NUTRIMENTOS EN SUELOS Y EN HOJAS PARA VARIOS CULTIVOS	51
131	RECUPERACION DE LOS CAFETALES AFECTADOS POR LAS EMANACIONES DEL VOLCAN NEVADO DEL RUIZ	55

133 BASES PARA EL DIAGNOSTICO DE LA SIGATOKA NEGRA 59

134 LA SIGATOKA NEGRA DEL PLATANO Y EL BANANO 63

137 DAÑOS POR GRANIZO EN ALMENDRAS DE CAFE 67

138 LA ESTOMATITIS VESICULAR BOVINA EN LA ZONA CAFETERA 69

139 IMPACTO ECONOMICO DE LA ESTOMATITIS VESICULAR BOVINA EN UN HATO DE LA ZONA CAFETERA 73

140 ENCALADO DEL SUELO EN CAFETALES 77

141 INVESTIGACIONES EN BIOTECNOLOGIA VEGETAL 81

142 EL PASADOR DE LAS RAMAS DEL CAFETO 89

144 SECADOR SOLAR ROTATIVO PARA CAFE 93

146 CONDICIONES CLIMATICAS EN LA ZONA CAFETERA Y SU POSIBLE INFLUENCIA EN LAS COSECHAS DEL SEGUNDO SEMESTRE DE 1988 Y PRIMER SEMESTRE DE 1989 101

147 EL SERVICIO DE ANALISIS DE SUELOS Y LA FERTILIZACION RACIONAL DE LOS CAFETALES 107

148 UTILIZACION DE LA GALLINAZA COMO ABONO EN ALMACIGOS DE CAFE 113

149 USO DE FERTILIZANTES SIMPLES EN CAFETALES 115

150 NEMATODOS EN PLATANO DOMINICO HARTON ENANO (*Musa* AAB) 121

151 LAS MALEZAS NOBLES PREVIENEN LA EROSION 125

152 LAS BARRERAS VIVAS CONSERVAN LOS SUELOS CON CULTIVOS DE CAFE 129

153 COMPARACION DE CINCO FORMAS DE APLICACION DEL FERTILIZANTE EN CAFE 135

154 USO DE LA PULPA DE CAFE EN SIEMBRAS DE PITAHAYA (*Acanthocereus pitahaya* (Jacq.) Dugand) 139

155 SEPARADOR AGUA - PULPA DE CAFE 143

159 EFECTO DEL ZOQUEO EN LA PRODUCCION DE LA VARIEDAD COLOMBIA 151

160 NUEVAS RECOMENDACIONES PARA EL CONTROL DE LA LLAGA MACANA DEL CAFETO 153

161 DESCOMPOSICION DE LA PULPA DE CAFE POR MEDIO DE LA LOMBRIZ ROJA CALIFORNIANA 157

162 EL USO DE LA CENICHAZA COMO ABONO ORGANICO PARA ALMACIGOS DE CAFE 161

163 LAS LLAGAS RADICALES DEL CAFETO 163

164 DESPULPADO DE CAFE SIN AGUA 167

165 EL PIOJO BLANCO (*Orthezia* sp) GRAVE PLAGA QUE AMENAZA LOS CITRICOS 173

166 SECAMIENTO DE RAMAS Y FRUTOS DEL CAFETO Y SU RELACION CON LA ROYA 179

167 DESARROLLO DE LAS RAICES DE LAS VARIEDADES CATURRA Y COLOMBIA 183

168 DESPULPADORA DE CAFE ACCIONADA A PEDAL 185

169 RASTRILLO REVOLVEDOR PARA EL SECADO SOLAR DEL CAFE PERGAMINO 193

170 EFECTO DEL TAMAÑO DE LA BOLSA SOBRE EL DESARROLLO DE "COLINOS" DE CAFE 197

174 LA RENOVACION DE LOS CAFETALES POR ZOCA 201

175 FERTILIZACION DE LOS CAFETALES 209

176 FACTORES QUE LIMITAN EL DESARROLLO DE LAS RAICES DEL CAFETO 215

177 EL SOMBRIO EN LOS CAFETALES PROTEGE LOS SUELOS DE LA EROSION 223

178 LA PULPA DE CAFE TRANSFORMADA POR LA LOMBRIZ ES UN BUEN ABONO PARA ALMACIGOS DE CAFE 231

179 ESTABLECIMIENTO DEL PASTO *Brachiaria decumbens* EN LADERAS DE LA ZONA CAFETERA COLOMBIANA 233

180 DAÑOS EN CAFETALES POR DESCARGAS ELECTRICAS 237

181 SELECCION DE GRAMINEAS Y LEGUMINOSAS DE USO MULTIPLE Y DE BAJOS REQUERIMIENTOS EN LA ZONA CAFETERA 239

182 PRODUCCION EN FINCA DEL HONGO *Beauveria bassiana* PARA EL CONTROL DE LA BROCA DEL CAFE 243

184 PRINCIPALES CARACTERISTICAS DE LAS MEJORES GRAMINEAS Y LEGUMINOSAS DE BAJOS REQUERIMIENTOS, SELECCIONADAS PARA LA ZONA CAFETERA 255

INDICE DE DESCRIPTORES 261

INDICE DE AUTORES 267